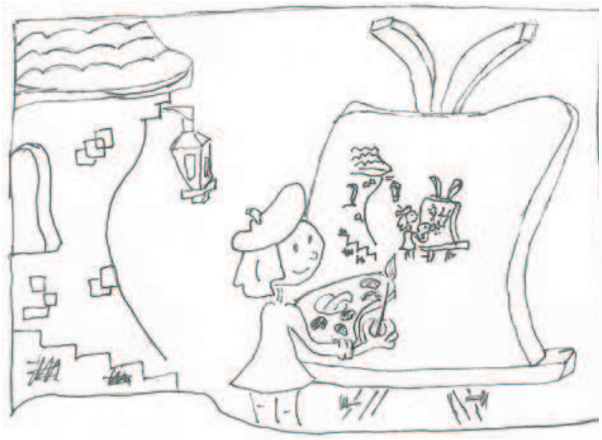
View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk

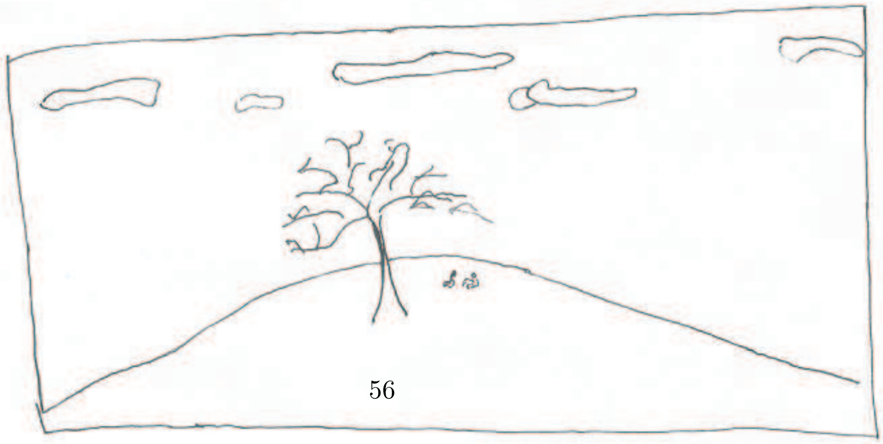
brought to you by CORE

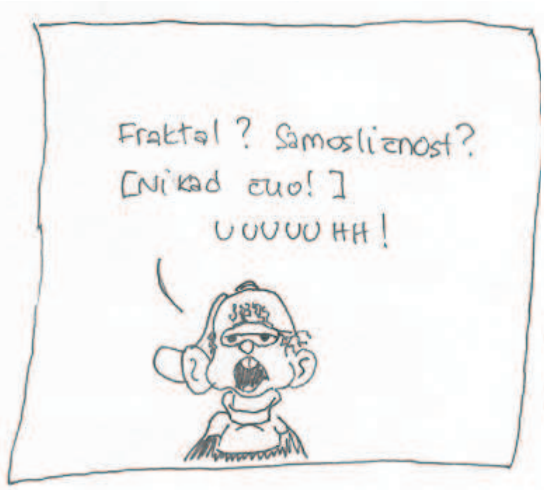
MATEMATIČKI STRIP

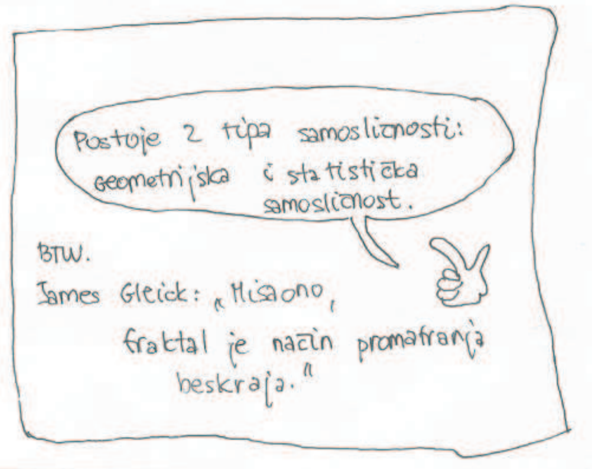
Karla Lemac

NEGDJE U PRIRODI







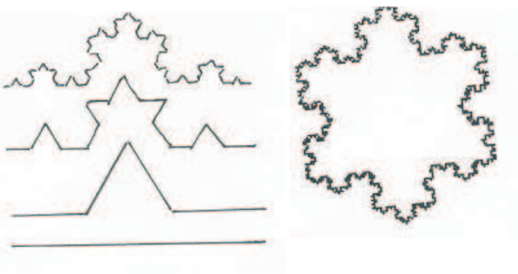


Primjeri...

Dužina se podijeli na 3 jednaka dijela, zatim izdvojimo srednji dio, pa ga zamijenimo dvjema jednakim dužinama...

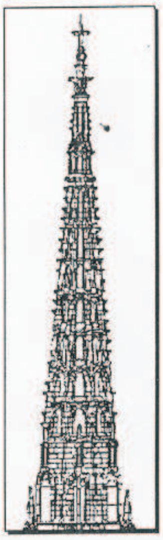
KOCHINA KRIVULJA

Dobiva se iteracijom! (Helga von Koch)



Fraktal je i moja razgranata krošnja ! :o)

I u umjetnosti možemo primijetiti fraktalna svojstva! Primjer je TLOCRT TORNJA ZAGREBAČKE KATEDRALE.



U književnosti također ima fraktalnih svojstava ! Primjer „nepoznatog autora"...

„Bio jednom jedan pas i ukrao je kost,
kuhar se naljutio i razbio mu nos,
skupili se drugi psi, iskopali mu grob i
napisali natpis :
„Bio jednom jedan pas i ukrao je kost,
kuhar se naljutio i razbio mu nos...

A SADA:

Naravno, JEDAN ZADAČIĆ !

DA LI JE KRUŽNICA FRAKTALNI OBJEKT?